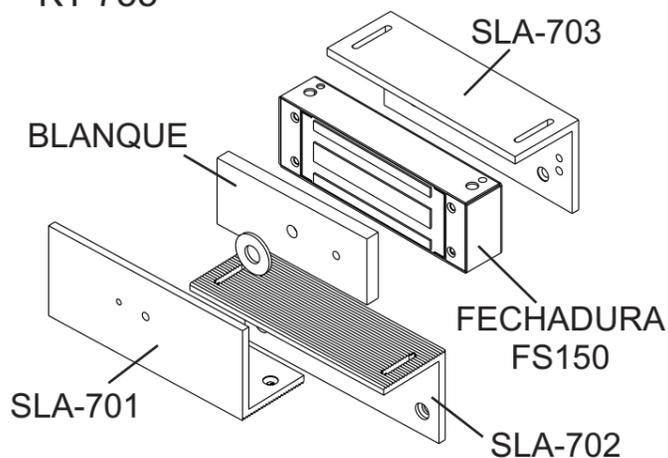
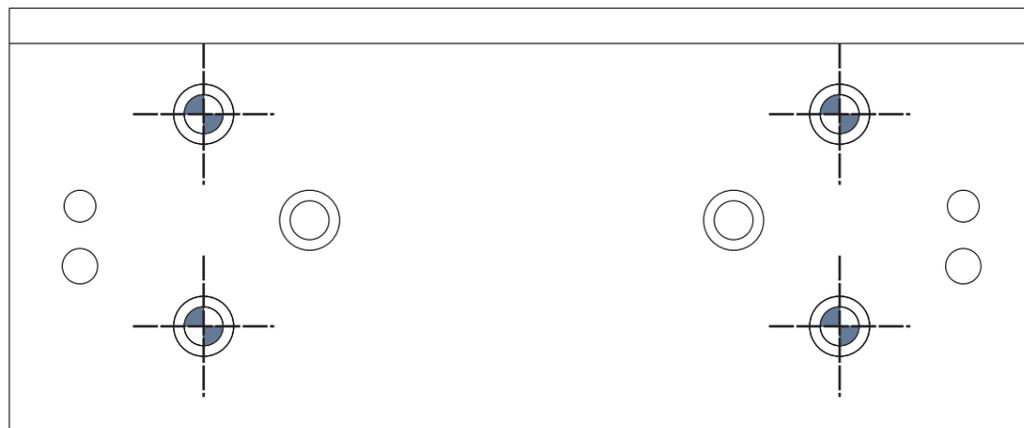
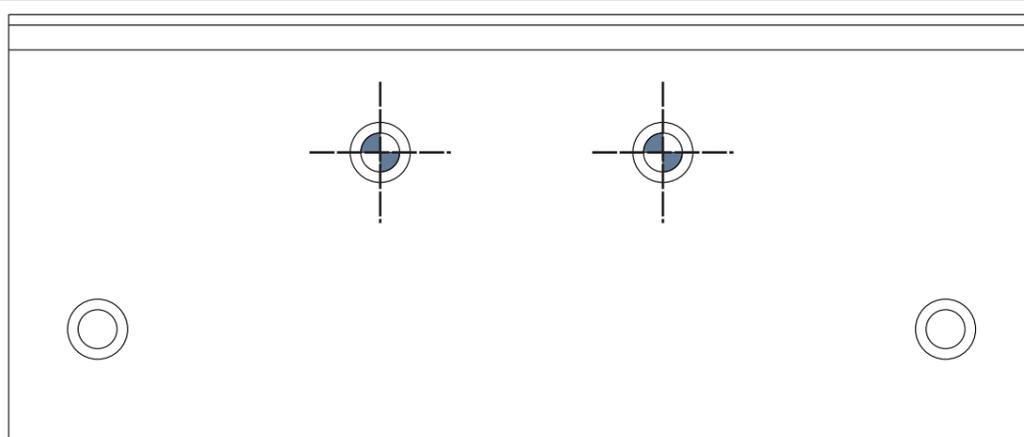
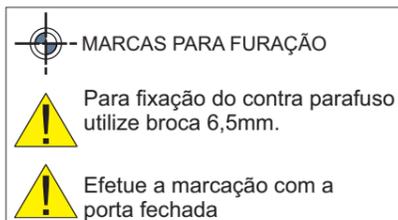
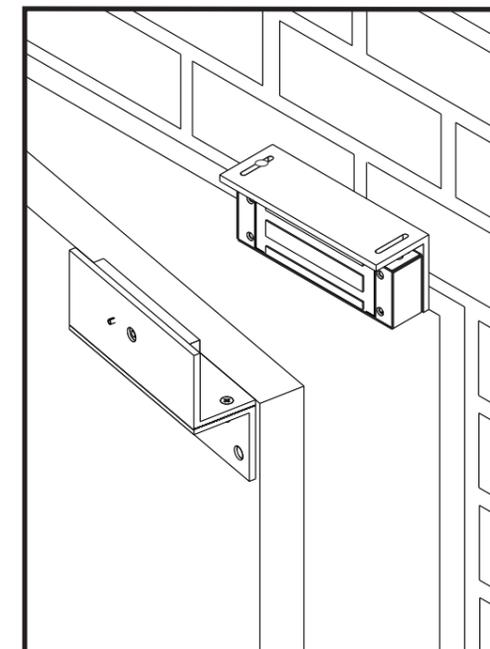
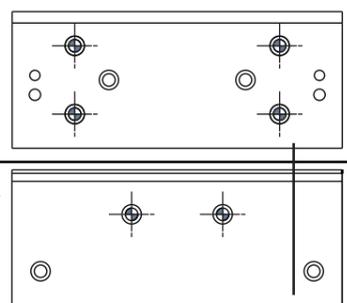
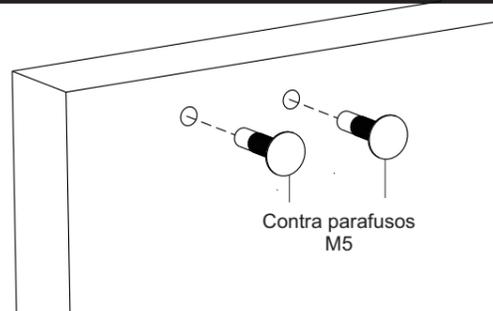
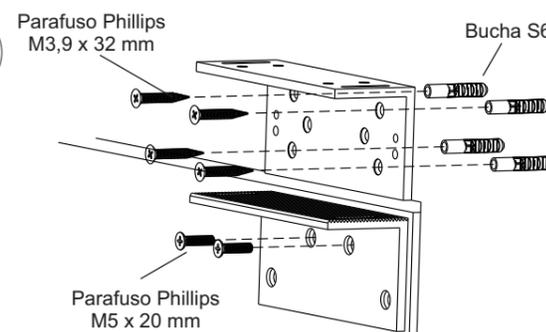
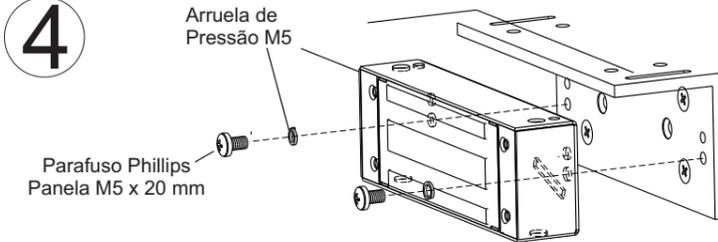
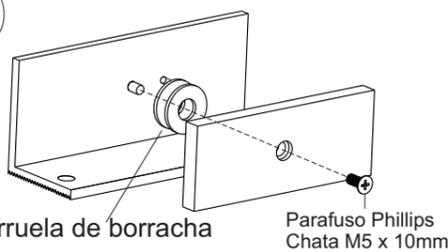
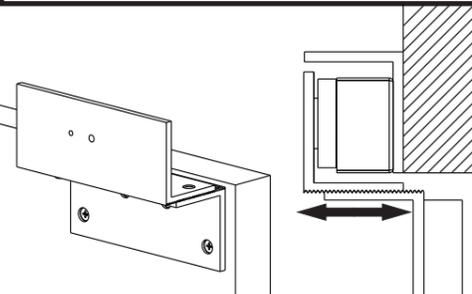
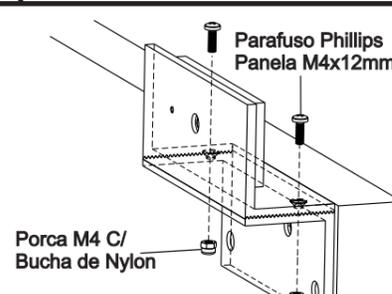
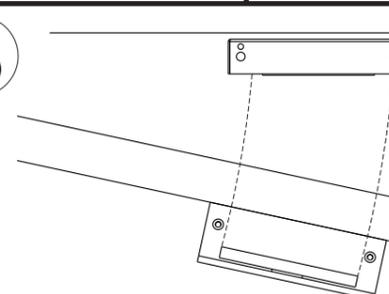
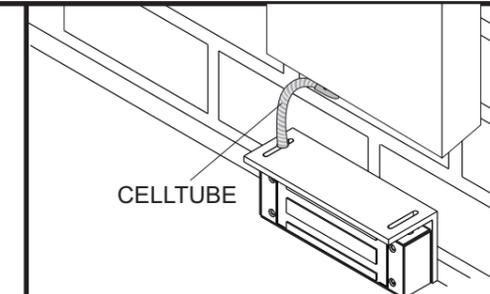
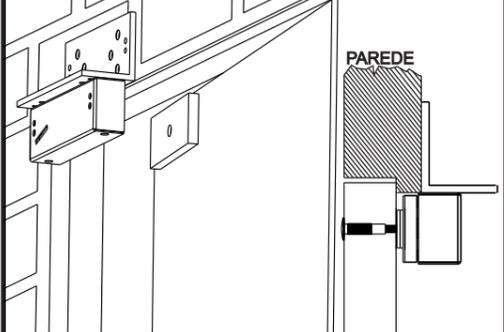
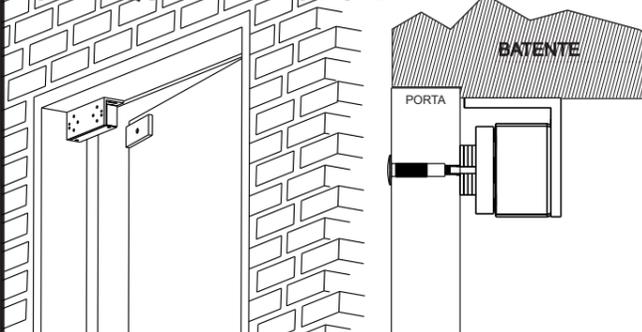
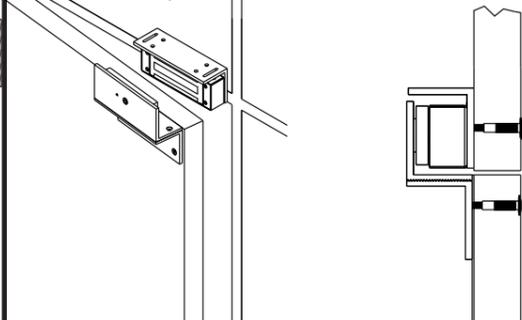
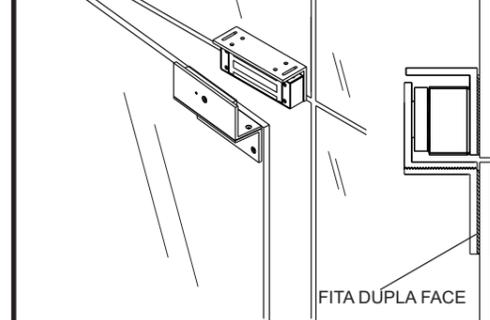
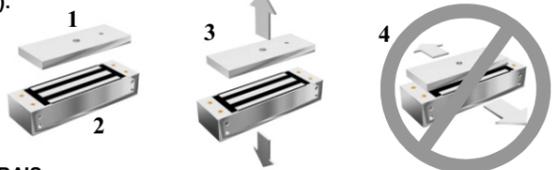
AUTOMATIZA
Uma empresa do Grupo Intelbras
KIT UNIVERSAL
MANUAL DE INSTALAÇÃO
KT 755
SLA-703
BLANQUE
FECHADURA FS150
SLA-701
SLA-702
1120048-Versão do manual 1.4. de 28/11/2014
GABARITO
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA COM BANDEIRA DE ALVENARIA
PAREDE (ALVENARIA)
ESTA LINHA ALINHADA COM A PORTA
PORTA
MARCAS PARA FURAÇÃO
Para fixação do contra parafuso utilize broca 6,5mm.
Efetue a marcação com a porta fechada
1
PORTA
MARQUE OS FUROS COM GABARITO E FURAR A PORTA
2
Contra parafusos M5
NO OUTRO LADO DA PORTA, COLOQUE OS CONTRA PARAFUSOS M5.
3
Parafuso Phillips M3,9 x 32 mm
Bucha S6
Parafuso Phillips M5 x 20 mm
INSTALE O SUPORTE SLA-702 e SLA-703
4
Arruela de Pressão M5
Parafuso Phillips Panela M5 x 20 mm
INSTALE A FECHADURA NO SUPORTE SLA-703
5
Arruela de borracha
Parafuso Phillips Chata M5 x 10mm
INSTALE O BLANQUE NO SUPORTE SLA-701
6
SE NECESSÁRIO AJUSTE A DISTÂNCIA ENTRE O SUPORTE E A FECHADURA (MAX DE 26mm)
7
Parafuso Phillips Panela M4x12mm
Porca M4 C/ Bucha de Nylon
INSTALE O SUPORTE SLA-701 SOBRE O SLA-702
8
VERIFIQUE O ALINHAMENTO ENTRE O BLANQUE E A FECHADURA
CELLTUBE
(OPCIONAL) INSTALAÇÃO DO CELLTUBE

KIT DUPLA FACE P/ KT-755

Para instalar o suporte KT-755 em portas de vidro deverá ser adquirido separadamente o "KIT DUPLA FACE P/ KT-755".
Nele estarão contidos:
- 2 fitas dupla face;
- 2 adesivos para acabamento;
- Manual de instruções.

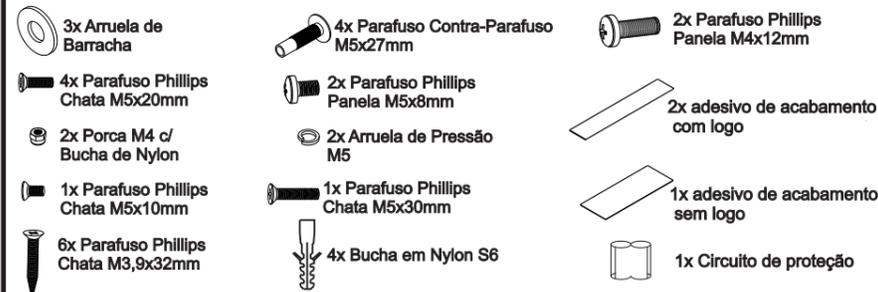
1. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O Eletroímã é um dispositivo que tem como princípio de funcionamento a força de tração eletromagnética. Ela é composta por um eletroímã e uma placa metálica chamada blanque. Quando a placa metálica é encostada na base, posicionada sob as três barras metálicas, a base é alimentada (ver tensão do modelo adquirido), o blanque se prende de forma que para conseguir retirá-lo* é necessário uma força superior à especificada para cada modelo.

*** Deslocar sempre no sentido da tração (figura 3)**
*** E não no cisalhamento (figura 4).**

1 – Blanque
2 – Eletroímã
3 – Força de Tração
4 – Força de cisalhamento

2. RECOMENDAÇÕES GERAIS

O Eletroímã é um equipamento que requer atenção especial em sua instalação. Por ser um eletroímã, necessita estar sempre alimentado para manter as portas fechadas. Para isto é fundamental o uso de fontes de alimentação com saída ininterrupta. Aconselhamos utilizar sempre produtos AUTOMATIZA.
Na infra-estrutura, sempre proteger ao máximo, cabos e fios de alimentação, evitando que os mesmos fiquem expostos e acessíveis. Verifique o estado da porta ou abertura, observando seus pontos fracos como: flexibilidade e obstrução no fechamento. Quanto aos suportes, é necessário que os mesmos estejam bem fixados, garantindo segurança no fechamento e evitando futuros transtornos.
A AUTOMATIZA possui todos os suportes necessários para sua instalação. "Verifique modelos no verso"

3. ITENS QUE ACOMPANHAM

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	FECHBEMSUPER "FS150" 12VCC	FECHBEMSUPER "FS150" 24VCC
Força de tração (kgf)	150*	150*
Tensão (VCC)	12 a 16	24 a 27
Corrente de Operação (mA)	345	173
Potência (W)	4,14	4,14
Peso sem suporte (kg)	0,845	0,845
Dimensões (mm)	145 (L) x 47 (A) x 28 (P)	145 (L) x 47 (A) x 28 (P)

*A tração pode variar ±10% dependendo das condições de instalação, temperatura e tensão de alimentação.

5. PROCEDIMENTOS DE CONSERVAÇÃO E INSPEÇÃO

Para manter o equipamento funcionando é necessário:
- ✶ A cada 3 meses lubrificar as faces de contato magnético da fechadura com óleo 40;
- ✶ Re-apertar os parafusos de suporte do eletroímã.

6. PRECAUÇÕES

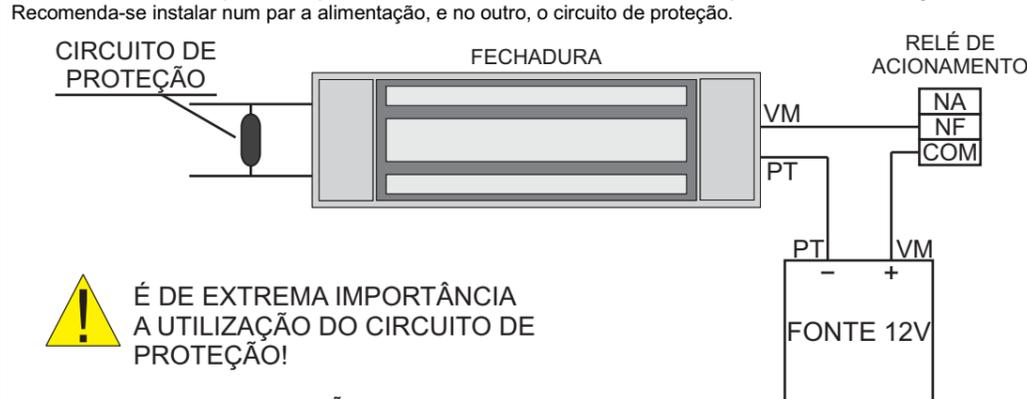
- ✶ IMPORTANTE: NÃO PINTE, NÃO LIXE E NÃO DEFORME A SUPERFÍCIE DO BLANQUE.
- ✶ Este produto não pode ser descartado em lixo comum, não causa danos ao meio ambiente se usado de maneira correta.
- ✶ Produto fabricado com materiais aprovados pelos órgãos ambientais.

ESTE PRODUTO É RESISTENTE A CHUVA, GRANIZO, BAIXAS TEMPERATURAS E VARIAÇÃO DE PRESSÃO.

7. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

O Eletroímã é adaptável a qualquer sistema de comando, mas é preciso seguir as exigências técnicas como tensão de alimentação e corrente nominal conforme dados técnicos do modelo adquirido. Para controlar o acesso do eletroímã, é necessário um comando de abertura Normalmente Fechado (NF), que deverá funcionar como um interruptor visto que quando alimentado o eletroímã estará travado, e quando desligado ele irá destravar.

8. ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

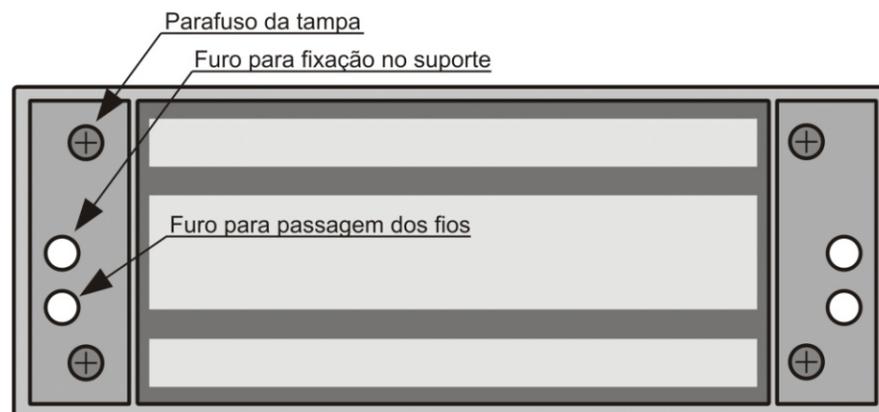
O fio vermelho é o Positivo e o Preto é o Negativo.
A Tensão de Alimentação é 12 VDC.
OBS1: Na Fechbem todo o circuito de proteção esta dentro do eletroímã.
OBS2: Na Fechbem Super há um par de fios em cada extremidade do eletroímã para facilitar a instalação. Recomenda-se instalar num par a alimentação, e no outro, o circuito de proteção.

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA A UTILIZAÇÃO DO CIRCUITO DE PROTEÇÃO!

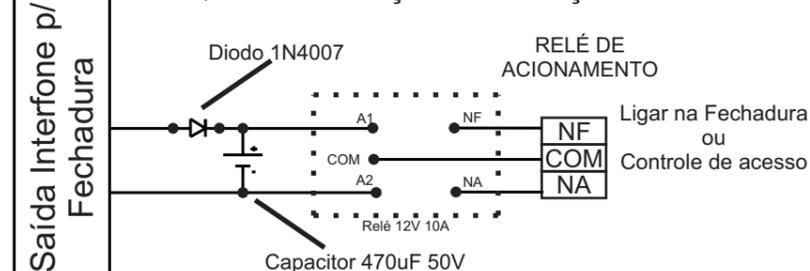
9. CIRCUITO DE PROTEÇÃO

O eletroímã automatiza possui um circuito de capacitores que acompanham o produto, que deve ser ligado junto ao eletroímã em paralelo a alimentação. O objetivo deste é interagir com o circuito eletrônico interno do eletroímã para evitar o faiscamento do circuito de controle do eletroímã e também facilitar a desmagnetização.

10. SENSOR

A fechadura poderá possuir ainda um sensor para sinalização da porta. Este sensor é OPCIONAL, existem dois tipos dependendo do eletroímã:
- ✶ SENSOR REED – Altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando o eletroímã for alimentado e o blanque estiver posicionado corretamente sobre a fechadura e livre de obstrução, ou seja, indica o **"o estado de travamento da porta"**.
- ✶ SENSOR DE NÚCLEO BIPARTIDO – Altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando o blanque estiver posicionado corretamente sobre o eletroímã e livre de obstrução, ou seja, indica o **"estado de porta na posição fechada (encostada)"**.

11. COMO MONTAR/DESMONTAR

- ✶ Para instalar o eletroímã no suporte remova os parafusos da tampa e utilize os furos do centro para fixá-lo no suporte, o mesmo vale para o processo de remoção.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO - ADAPTAÇÃO P/ INTERFONE

- Para a fechadura FS 150 utilize o suporte KT-755
- Para a fechadura FS 200 utilize o suporte KT-455
- Para portas de vidro consulte os outros suportes no site www.automatiza.ind.br

Problema	Recomendações/Soluções
Porta abre com facilidade.	Existem 4 situações que podem causar esse tipo de problema: 1° Não foi instalado os anéis de borracha que ficam entre o suporte e o blanque; 2° O blanque sofreu algum tipo de dano que pode deformar sua forma original; 3° O parafuso fixador do blanque não é o original fornecido pela AUTOMATIZA; 4° A corrente que passa pelo eletroímã não é o suficiente (verifique a quantidade de corrente comparando-as com as tabelas 5 ou 6 dependendo do modelo utilizado).
O que são os fios Marrons.	É o sensor NA (normalmente aberto) que tem como função indicar o estado de travamento da porta ou o estado de porta na posição fechada. Caso não utilizar algum tipo de sinalização os fios marrons devem ser isolados
Porque tem 6 fios na fechadura?	1 par de fios (marrons) são do sensor e os outros 2 pares (vermelho e preto) para alimentação e circuito de proteção (recomenda-se que o circuito de proteção seja ligado em um par de fios e a alimentação no outro par nos modelos FS150 e FS200).
O eletroímã leva muito tempo para desmagnetizar	Verifique se o circuito de proteção está instalado.

Antes de descartar este produto o usuário deve verificar a legislação vigente neste país de modo que atenda, de forma adequada, as leis de preservação do meio ambiente e descarte de produtos eletro-eletrônicos, uma vez que, este produto contém substâncias nocivas ao meio ambiente.

TERMO DE GARANTIA A Automatiza Indústria e Comércio de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda assegura ao comprador deste produto a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 3 (três) anos, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. **Extinção de Garantia -** Esta Garantia será considerada sem efeito quando: •Do decurso normal do prazo de sua validade; •Forem verificados sinais de violação das suas características originais ou montagem fora do padrão de fábrica; •Produto venha a sofrer em decorrência do mau uso, ligado fora das especificações técnicas, acidentes mecânicos, fogo e agentes da natureza. **Procedimentos** - Em caso de possível defeitos nos produtos industrializados pela Automatiza Sistemas de Segurança & Automação e comercializados pelo Revendedor e que estejam dentro do prazo de garantia, deverão serem tomadas as seguintes providências:1. O cliente deverá entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Automatiza Sistemas de Segurança & Automação, que envidará esforços para solucionar o problema por telefone. 2. Deverá ser emitido uma RAT.

Suporte técnico: (55) 48 2107-0070
Assistência Técnica/Venda Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. Rua Albatroz,35 - Tecnopark Pedra Branca.
CEP: 88137-290 - Palhoça - SC PABX (55) 48 2107-0070
www.automatiza.ind.br